

## Σκοπός

Η παρούσα εργασία μέσω κριτικής βιβλιογραφικής ανασκόπησης επιχειρεί να απαντήσει στα ακόλουθα ερωτήματα που αφορούν δύο γένη (*Calamintha* και *Mentha*) της ομάδας «μέντας» (α) για ποια αυτοφυή στην Ελλάδα είδη υπάρχουν δημοσιεύσεις σχετικές με τα **Αποτελέσματα**

αιθέρια έλαια (ΑΕ), (β) σε ποια φυτογεωγραφικά διαμερίσματα (ΦΔ) απαντούν τα είδη που μελετήθηκαν και (γ) υπάρχει ποικιλία οσμών στα ΦΔ της Ελλάδας.

**Πίνακας 1:** Αριθμός δημοσιεύσεων για τα ΑΕ των ειδών του γένους *Calamintha* σύμφωνα με τη βιβλιογραφική βάση Web of Science (1987- μέχρι σήμερα).

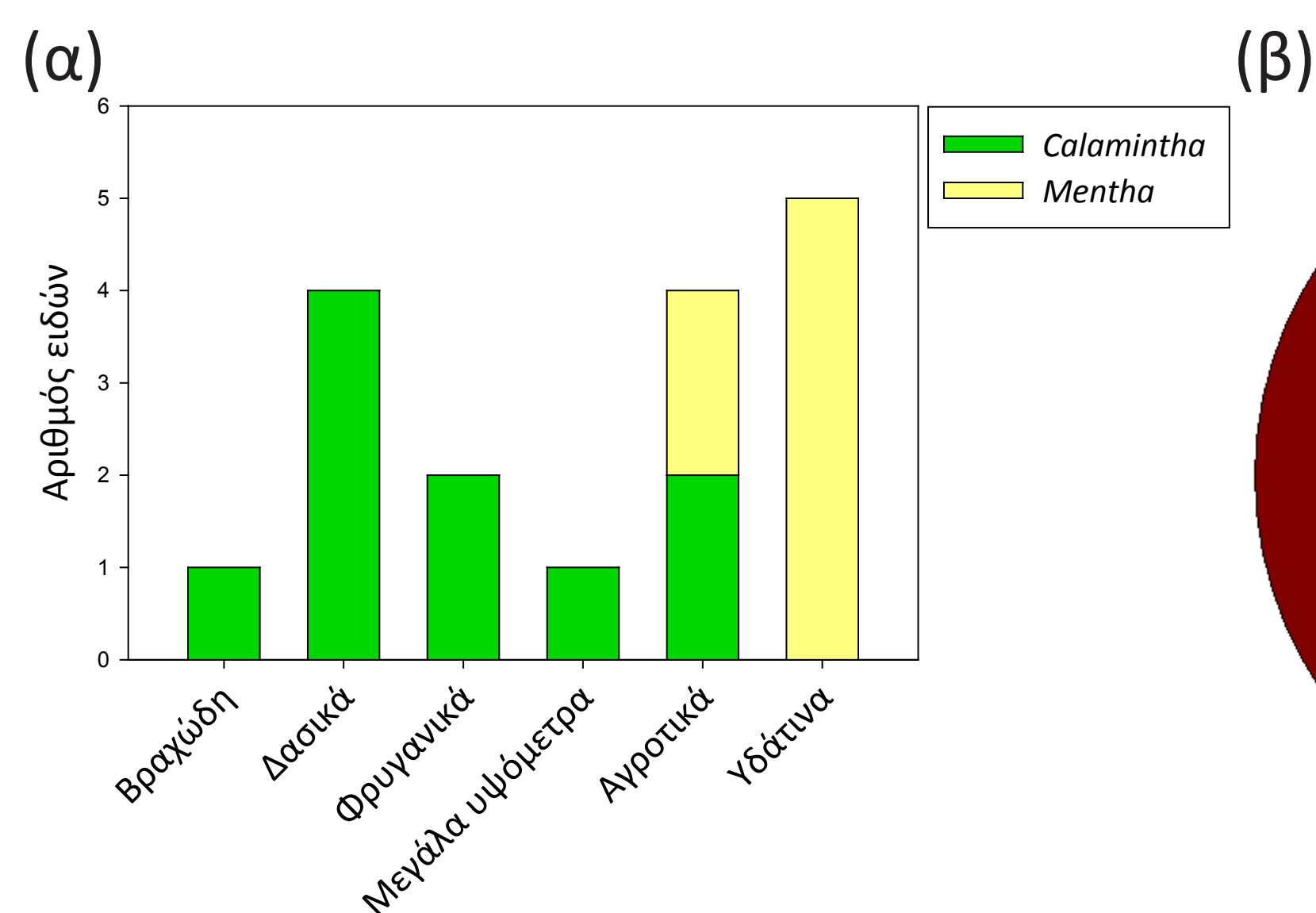
A/A	Είδη	Δημοσιεύσεις για ΑΕ	
		Σύνολο	ΦΔ Ελλάδας
1	<i>Calamintha cretica</i> *	1	1
2	<i>Calamintha grandiflora</i>	5	1
3	<i>Calamintha incana</i>	1	0
4	<i>Calamintha menthifolia</i>	2	2
5	<i>Calamintha nepeta</i>	57	9
6	<i>Calamintha vardarensis</i>	4	0

**Πίνακας 2:** Αριθμός δημοσιεύσεων για τα ΑΕ των ειδών του γένους *Mentha* σύμφωνα με τη βιβλιογραφική βάση Web of Science (1962- μέχρι σήμερα).

A/A	Είδη	Δημοσιεύσεις για ΑΕ	
		Σύνολο	ΦΔ Ελλάδας
1	<i>Mentha aquatica</i>	22	1
2	<i>Mentha longifolia</i>	102	4
3	<i>Mentha pulegium</i>	108	9
4	<i>Mentha spicata</i>	245	12
5	<i>Mentha suaveolens</i>	27	1

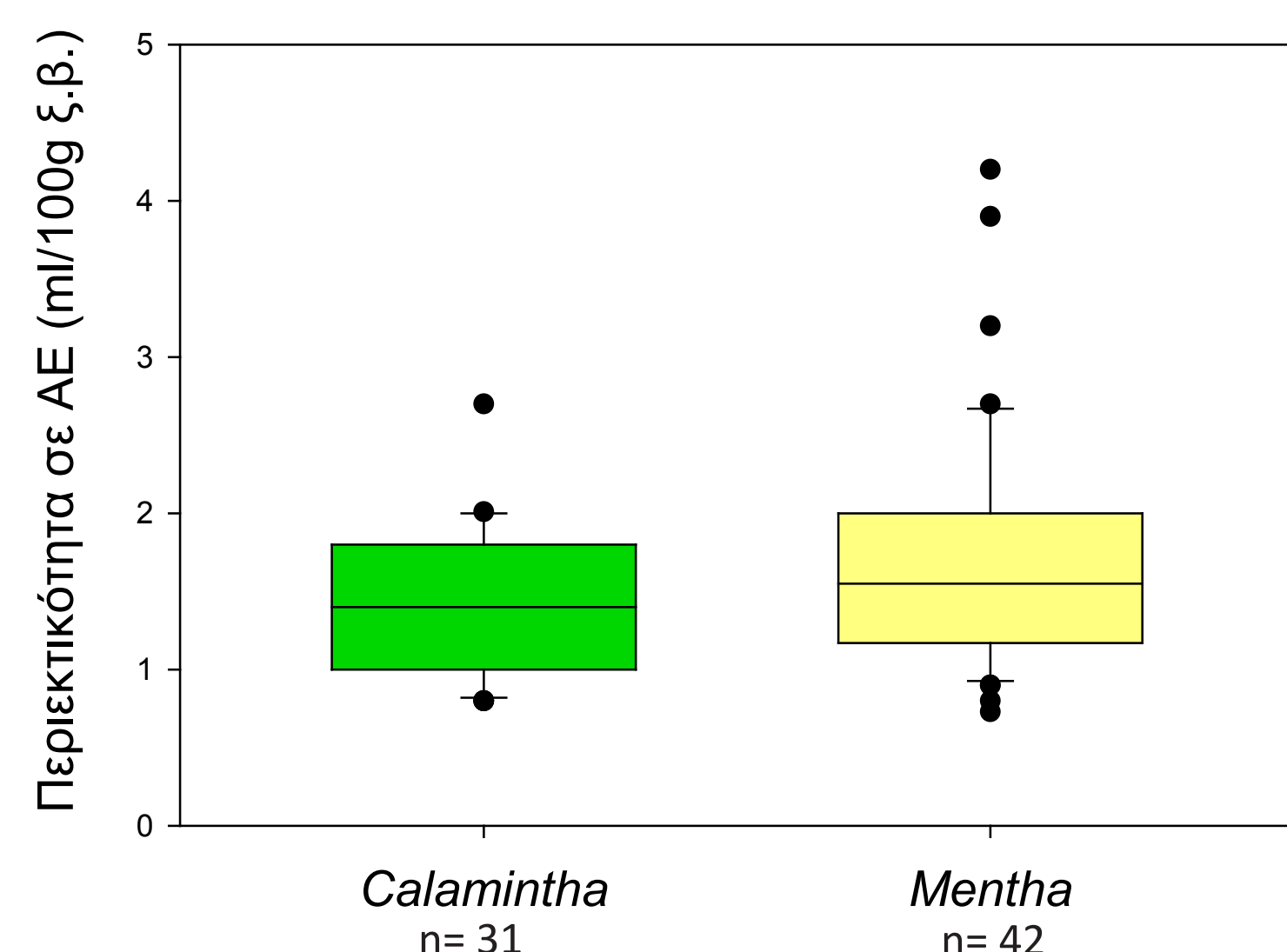
\* ενδημικό είδος

- Οκταπλάσιος αριθμός δημοσιεύσεων αναφέρονται στα είδη του γένους *Mentha* (504) σε σύγκριση με το γένος *Calamintha* (70).
- Διπλάσιες δημοσιεύσεις υπάρχουν για τα είδη του γένους *Mentha* (27) σε σύγκριση με τα είδη *Calamintha* (13) από τα ΦΔ της Ελλάδας.



**Εικόνα 1:** α) Ενδιαίτηματα στα οποία απαντούν και β) βιοτικές μορφές των ειδών των γενών *Calamintha* και *Mentha*.

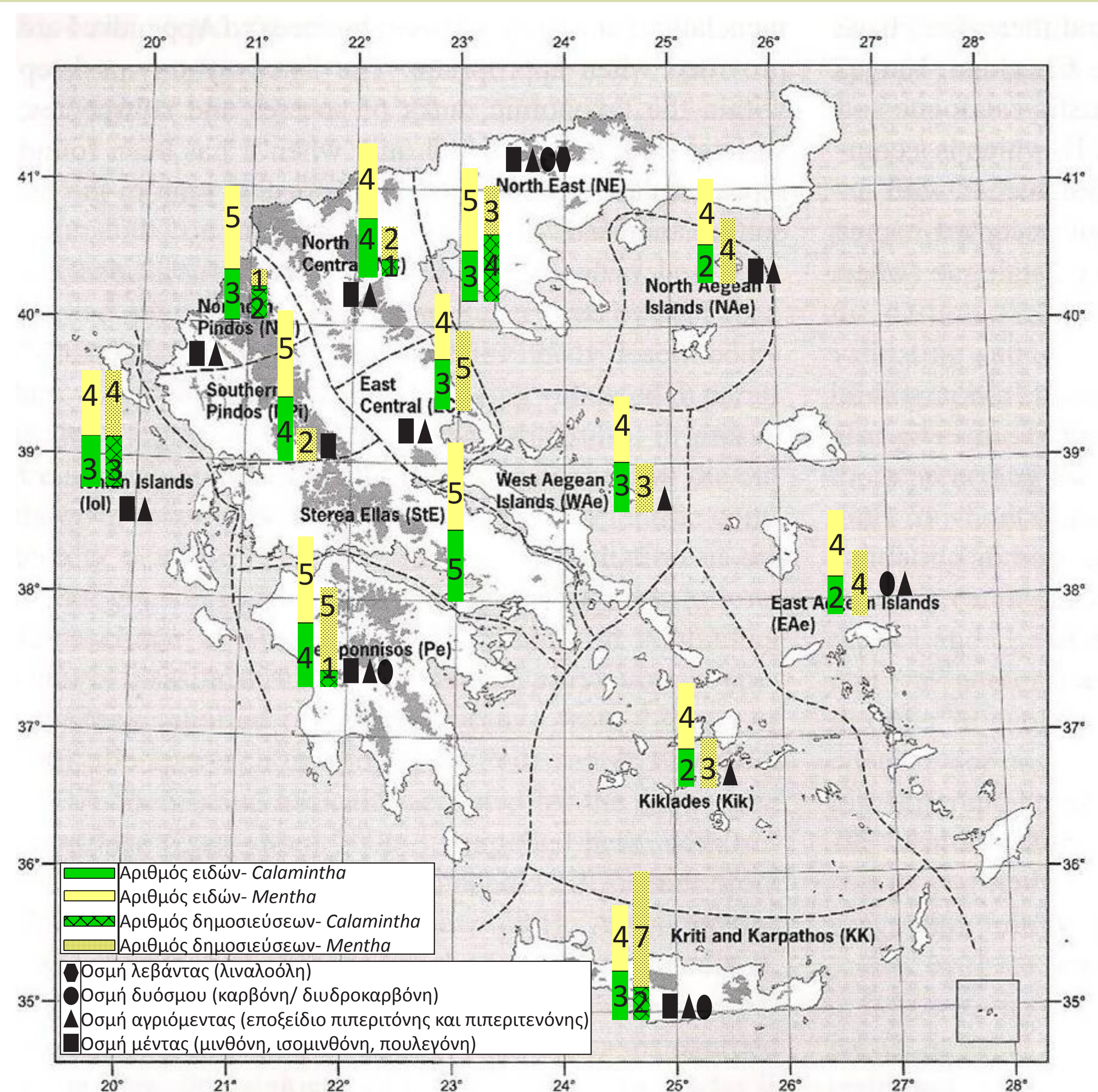
- Τα είδη του γένους *Calamintha* απαντούν κυρίως σε δασικά, φρυγανικά και αγροτικά ενδιαίτηματα, αλλά και σε μεγάλα υψόμετρα και βραχώδη ενδιαίτηματα.
- Τα είδη του γένους *Mentha* απαντούν σε αγροτικά και υδάτινα ενδιαίτηματα.
- Η πλειονότητα των ειδών και των δύο γενών είναι ημικρυπτόφυτα.



**Ευχαριστίες**  
Στο ΕΣΠΑ - Ερευνητικό Χρηματοδοτούμενο Έργο της Δράσης ΑΡΙΣΤΕΙΑ II (NATURAL AROMA- 4204) για οικονομική υποστήριξη.

## Βιβλιογραφία

Παρατίθεται στο [http://bnp.bio.auth.gr/ex/links/publications/Supplementary\\_material\\_Arabatz\\_i.pdf](http://bnp.bio.auth.gr/ex/links/publications/Supplementary_material_Arabatz_i.pdf)



**Εικόνα 3:** Αριθμός ειδών και εργασιών για τα ΑΕ και οσμές ανά ΦΔ της Ελλάδας.

- Τα περισσότερα είδη απαντούν στα ΦΔ Στερεάς Ελλάδας (10), Πελοποννήσου και Νότιας Πίνδου (9) και τα λιγότερα στα ΦΔ Νησιά Ανατολικού Αιγαίου και Κυκλάδες (6).
- Οι περισσότερες δημοσιεύσεις αφορούν στα ΑΕ φυτών από τα ΦΔ Κρήτης- Καρπάθου (9), Βορειοανατολικής Ελλάδας και Ιονίων Νήσων (7), ενώ οι λιγότερες στα ΦΔ Νότιας Πίνδου (2) και Στερεάς Ελλάδας (καμία δημοσίευση).
- Μεγάλη ποικιλία οσμών (διαφορές στα κυρίαρχα συστατικά των ΑΕ) υπάρχει στο ΦΔ Βορειοανατολικής Ελλάδας (4 οσμές), Κρήτης- Καρπάθου και Πελοποννήσου (3 οσμές) και μικρότερη (μόνο μία οσμή) στα ΦΔ Νότια Πίνδου, Νησιά Δυτικού Αιγαίου και Κυκλάδες.

## Συμπεράσματα

- Στην Ελλάδα από τα 11 είδη των γενών *Calamintha* και *Mentha* υπάρχουν δημοσιεύσεις για τα ΑΕ των 9.
- Οι δημοσιεύσεις αφορούν σε φυτά «μέντας» από 12 από τα 13 ΦΔ της Ελλάδας.
- Τα φυτά «μέντας» έχουν ποικίλες οσμές με τις μεγαλύτερες διαφορές να συναντώνται στο ΦΔ Βορειοανατολικής Ελλάδας (οσμή λεβάντας, δυόσμου, αγριόμεντας, μέντας).